

Ustar koronavírus nukleinsav detektáló rendszer

A Ustar koronavírus nukleinsav detektáló rendszer az új típusú koronavírus (SARS-CoV-2) örökítőanyagának két génjét mutatja ki (ORF1ab gén és N gén), így igazolva a vírus jelenlétét a mintában. A vizsgálat izotermális amplifikáció és valós idejű fluoreszcens detektálás kombinálásával történik. A teszt a Ustar „Nucleic Acid Amplification and Detection Analyzer“ készüléken futtatható (Model UC0102). A real-time PCR mérésekkel ellentétben nem igényel szaktudást, több speciális laborgépet és számtalan kiegészítőt. A mintát bemérjük a csőbe és behelyezzük a készülékbe-„plug and play” teszt.

Termékelőnyök:

- Két célgén kimutatásával (ORF1ab gén és N gén) pontos és megbízható eredményt nyújt.
- A módszer biztonságosan inaktiválja a vírust és a méréshez stabil nukleinsavat képez.
- POCT (Point of Care Testing) rendszerű vizsgálat, teljesen automatizált nukleinsav kivonással, amplifikációval és detektálással.
- A vírus nukleinsav kimutatása külön csőben történik, ami kizárja a szennyeződés okozta fals eredményt.
- A vírus nukleinsav kimutatása a mintavételtől számítva 79 perc alatt eredményt szolgáltat az izotermális amplifikációt és valós idejű fluoreszcens detektálást kombináló módszer alkalmazásával.
- Automata eredmény interpretáció.



Ustar koronavírus nukleinsav detektáló rendszer